

花卉採種前途好！

呂淑濤

近年來，本省由於農業的進步，和工商業的發達，國民生活水準普遍提高，不但各風景區花木繁茂，而家家戶戶也都在自己庭院內種些花草。說起種花，不僅可以陶冶性情，強健身體，並且也是一種正當的消遣和娛樂。更有很多人以種花做副業，收入很是可觀。拿專業來經營花卉的，更是利市百倍，種花真是一舉數得！

種花收入雖然可觀

花種來源却有問題

種花雖好，但花種的來源却成了問題。大家都知道，現在本省還沒有一家規模像樣，信用可靠的種子公司或私人園藝場專門供應各種花卉種苗的；大部分的花種，都是由日本、美國、或香港等地進口，而由街上的花店零售。也有少部分在本省隨便採收的種子，裝入日本印製的紙袋內冒充日本種子出售的；專門經營花業的花農，可能是直接由外國進口，而目的只是賣花，很少採種販賣。從國外進口花種，當然要耗費國家寶貴的外匯；而就喜好種花的個人來說，一包普通的鶴冠或萬壽菊一類的草花種子，就要三五元台幣。比較貴重一點的海棠、大岩桐，或康乃馨，至少需八至十元。每包種子只有十數粒，品種好壞姑且不論，往往播種後不能發芽，結果是浪費了金錢和時間，還感到失望。當然，有些外國種子公司是有信譽的；但植物的種子是有生機的，容易受熱和水的影響，並且發芽也有

一定的年限。市上所售的花種，或因貯藏不當，或因擱置太久，都會影響發芽。本省優良花卉品種不少，且都能結子，爲了提高種花的興趣和節省有用的外匯，花卉的採種是件比較重要的事情。

一二年生草本花卉

主要採種留種對象

一般的花卉，依着生育期的長短和性狀，可分爲一、二年生草本花卉、多年生草本花卉、球根類和木本花卉四種。

凡是高等植物，大都能够開花結子。木本花卉因生育期長，如用種子繁殖，至少需數年始能開花，所以除了要育成新種或一次需用多量苗木外，多用壓條、扦插法繁殖。球根類花卉用種子繁殖，也不如用母球開花快。多年生草本花卉則用種子、分株、芽插等法繁殖。一、二年生草本花卉，除了很少數的二年生的可用扦插法繁殖外，主要的則利用種子來繁殖。因此所謂花卉採種，主要的是指一、二年生草本花卉而言。採種一般應注意的事項：

(1) 設立採種圃：小規模的採種，在自己的庭園中即可。大規模的採種，爲了採取品系純正的種子，應設立採種圃，便利母株的管理和採種等工作。

(2) 採收的季節：秋播的花卉，春季開花，果實在夏季即可成熟，自夏季至秋季採種。如金魚草、香豌豆、萬壽菊、金盞菊等。春播花卉，至秋季開花，果實在秋末冬初成熟，即可採種。如百日

兼具多種效用之有機質肥料

菸粕

採用公賣局菸屑加工製成。

含氮 2% 磷 1% 鉀 4% 及各種微量元素

適用於任何土壤、作物，更具改良土壤之效。
PH 約 9.0 具有中和酸性土壤之效。
所含尼古丁對根線蟲、根介殼蟲等害蟲，具有強力殺蟲作用。
肥效持久，可依施用目的調配三要素使用。

紙袋包裝·每袋
20公斤售28元正



亞洲肥料農產有限公司

臺中市復興路 3 段 495 號 電話：4116

東勢鎮豐勢路 194-6 號
連絡處：泰豐行 巫錦
電話：456

草、千日紅、萬壽、石竹等。

(3) 採種的適期：在天候方面，以天氣晴朗，風力不强時最宜。在花卉本身方面，以果皮由綠變為黃褐色時為宜。

(4) 採種的方法：種子容易脫落的花卉如波斯菊、松葉牡丹、三色堇、夜落金錢、鷄冠等，以報紙或牛皮紙鋪在植株下面，以手震動植株，種子即落於紙上而收集之。種子不易脫落的花卉如金盞菊、百日草、向日葵、翠菊等，大量的採種，為方便計可將果穗或果實一併採下，然後再行處理。少量的只將種子採下即可。

採種時所用的器具，大粒種子可用竹籃、竹筐。小粒的則用紙盒或紙袋，上面寫明採收的日期和花卉的名稱或掛牌編號，以免混雜且便查考。

鳳仙花的果實、果皮很容易裂開，且有彈性，等到完熟，種子往往不易採收，看果皮由綠變黃時立即採取。

飛燕草、月見草、金魚草等花穗較長，上部和下部的種子成熟時期不一，可分次採收，先自下部採起，每隔一、二日採收一次，如此可得飽滿優良的種子。

康乃馨因花瓣重疊不易傳粉，要想採種，必先將花瓣剪去若干，再以人工授粉，方能採取種子。

千日紅、百日草的種子上有毛絨或薄膜，質量較輕，應在初熟時即行採收，以免隨風吹散。

各種蘭花因花器構造特殊，必須人工授粉始能結子，而果實成熟緩慢費時。東洋蘭自授粉至果實成熟需四至六個月，西洋蘭需八至十個月，蝴蝶蘭需六至八個月。其種子如粉狀，所以採種時連同果實一併採下。

韓國草須在海拔一千公尺冷涼高燥之處始能結子。蕨類是下等植物，不會開花結子，應採集葉背面或葉緣上面的無性世代的孢子。蕨類的孢子即等於高等植物的種子。如常見的雀巢蕨和美人蕨。

作純系採種時，採種用的母株，附近如有惡劣個體或其他有雜交可能個體存在時，都應預先除去。因此，最好選擇附近沒有栽培同類花卉的土地設置採種圃。

雜交

種子的採集：為育成新的花卉品種，或想利用一代雜種時，必須使預定的兩品種雜交，而採收其種子。為育成新品種雜交時，可於開花二至三天前，以錘子將母株雄蕊除去，套以臘紙袋。供花粉用父本的花，也需在花粉成熟前用臘紙袋套。到開花時將袋打開，用細小的新毛筆將父本花粉塗在母本柱頭上，再用臘紙袋套。如此所結的種子，就含有所選的父母本的遺傳因子，將來由此種子所生的新植物始能有雜種的新形質。



採收後行適當處理

提高產品品質售價

(1) 除去雜質：連同果實採收的種子，須將種子自果實中取出，將果皮、果肉除去。另外種子裡如含有頭皮、枯葉、土粒、昆蟲或蟲卵等物，應用篩子或吹風將各種雜質除去，使種子保持清潔。

(2) 乾燥：種子採收後，往往含有大量水分，必須使乾燥。通常置於通風乾燥之處使陰乾，不可放在強烈日光之下曝曬，以免損害種子，影響發芽。

(3) 貯藏：種子經乾燥、清潔後，因後熟或休眠必須加以貯藏。貯藏方法良否，對種子壽命和發芽力關係很大，貯藏所用的器具，不外木箱、鐵筒、布袋、紙袋等物。貯藏時應注意事項如下：

(下接次頁)

水稻，蔬菜，柑桔，蕃茄，鳳梨，西瓜，菸草，香蕉，甘蔗，韭菜花

農作物要豐收 請用信用可靠 最新植物營養劑



新稻元

(徵求各地經銷)

效能

1. 稻、麥：提早發芽活着，秧苗健育，預防倒伏，粒質良好，增收確實。
2. 蔬菜類、豆類、菸草：促進活着力，養成健體，提早收成。
3. 果樹類：旺盛樹體，防止落果，充實甘味，提高着果率。

中興化工廠

臺中市三民路二段三三號

電話呼 4337

現貨供應處：永豐農產行

彰化縣溪湖鎮員鹿路48號 電話：52號



- ①宜充分乾燥。
- ②不觸水濕，不使口晒。
- ③保持一定低溫（在木省採收的種子，以攝氏十度左右為宜）
- ④溫度變化大，乾燥不調，最容易損害種子的發芽力。
- ⑤驅逐蟲害，殺滅病菌。
- ⑥加入適量的生石灰、氯鈣、酸性白土等乾燥劑。

(4) 包裝出售：夏季採收的種子，經過休眠，適宜於當年秋季播種。秋季採收的種子，經過貯藏，適宜於第二年春季播種。業餘的種花，自可及時保留和播種，可靠、省錢、省時、且樂趣無窮，作專業的栽培時，種子經過休眠貯藏後，應加以包裝出售。宜用千分之五吋厚的塑膠膜袋，或普通的牛皮紙袋（宜用膠水封口，普通漿糊易發霉影響種子）分

別包裝。袋上註明種子名稱，重量或粒數，採收日期和簡要栽培法等項，以昭信用。

設置花卉種苗公司

前途一定不可限量

本省花業日趨興盛，氣候適宜，優良花卉品種也不少。各個機關、學校、團體以及社會各階層愛花仕女都需要各種花卉的種苗。似乎需要創立一個信譽卓著，規模宏大，專門供應花卉種苗像美國馳名全球的巴比種子公司 (Barpee Seeds Co.) 的種苗公司，自設種苗圃，聘請大專園藝系科人才，分別負責培育各種不同的花卉種苗，服務社會，將本省特有的花卉，試行外銷，獨樹一幟，前途一定不可限量。有志花業的農友不妨一試。

臺灣省政府 農林廳 委託豐年讀者服務部代售

農 業 要 覽			
輯 別	卷 數	售 價	說 明
土壤肥料輯	三	四九元	現無存書，近期再版，請向代售處登記
糧食作物輯	二	四二元	存書多，儘量供應
獸醫輯	三	一一四元	四版出書

各(一) 郵購(二) 其他(三) 向代售處(四) 登記
 概不另加郵費
 折扣另加掛號
 三套郵費元
 請者要需覽業農輯各他其向

代售處：
 臺中市：汗牛書屋（中山路一三〇號郵劃二二二七號）
 臺南市：經緯書局（中正路二九號郵劃三〇〇一一二號）
 臺北市：豐年社（伊通街一〇六巷二七號郵劃五九三〇號）

最新發現與眾不同 植物生長必須要素 適用：柑桔、葡萄、香蕉、水稻，其他各種農作物
 ◎農藝專家推薦，品質最高，價格最廉。

新力素

(矽、鎂、鈣、鐵、錳)

有效成份：
 矽...SiO₂...25... 27%
 鎂...MgO...10... 13.36%
 鈣...CaO...15... 18.16%
 鐵...Fe₂O₃...4... 5.75%
 錳...MnO...0.5... 1.5%
 鋁硼等其他微量元素適量
 重量...每袋30公斤



另有苦土石灰各種藥劑器具
 誠徵各地經銷商推銷員
 樣品說明書備索

本社附設「果樹栽培技術服務中心農肥事」，特聘實際柑桔、整枝、剪定、檢查等服務，有關柑桔、接根、土壤、接洽、竭誠服務。

柑桔 福先生，柑桔栽培專家
 黃德標先生，東太行經理
 徐標先生，柑桔栽培專家
 林浩男先生，臺中農出身
 柑桔栽培專家

食品·化工·化驗
 農業土壤檢查
 現貨經銷處
 理研訂則定器

①②③④ 構造精密
 指示準確
 感應敏捷
 攜帶方便

新力農業社出品 營業處：豐原鎮三豐路鹽館巷6號